Acoplamento rígido FireLock EZ™

c UL us FM LPCB VdS

CONSULTE A PUBLICAÇÃO VICTAULIC 10.01 PARA OBTER DETALHES

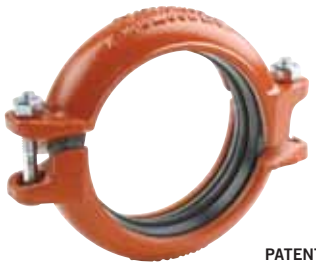
MODELO 009 (UL, FM)

MODELO 009V (UL, FM, VdS, LPCB)

Os acoplamentos FireLock EZ Modelo 009 e Modelo 009V são acoplamentos rígidos e prontos para a instalação, usados para união de tubos de proteção contra incêndio. O design exclusivo do acoplamento elimina partes soltas, garante uma instalação uniforme e oferece aumentos substanciais na produtividade da instalação.

IMPORTANTE

Os acoplamentos FireLock EZ Modelo 009 e Modelo 009V são recomendados para uso APENAS em sistemas de proteção contra incêndio.



PATENTEADO

LISTAGENS/APROVAÇÕES MODELO 009 †‡§

As informações fornecidas abaixo são baseadas nos dados mais recentes de aprovações e listagens no momento da publicação. As Listagens/Aprovações estão sujeitas a mudança e/ou acréscimos pelas agências de aprovação. Entre em contato com a Victaulic para o desempenho em outros tubos e as listagens e aprovações mais recentes.

Tubo	Diâmetro	Classificação de Pressão – psi			Tubo	Diâmetro	Classificação de Pressão – psi			Tubo	Diâmetro	Classificação de Pressão – psi		
Sch.	Polegadas	UL	ULC	FM	Sch.	Polegadas	UL	ULC	FM	Sch.	Polegadas	UL	ULC	FM
5	1¼ – 2	175	175	175	EZT	1¼ – 2	300	300	300	MT	1¼ – 2	300	300	300
10, 40	1¼ – 4	300	300	300	FF	1¼ – 4	300	300	300	MLT	1¼ – 2	300	300	300
BLT	1¼ – 2	300	300	300	FLF	1¼ – 4	N/A	N/A	300	ST	1¼ – 2	N/A	N/A	300
DF	1¼ – 4	300	300	300	FLT	1¼ – 2	N/A	N/A	300	STF	1¼ – 4	N/A	N/A	300
DT	1¼ – 2	300	300	300	FLTL	1¼ – 2	N/A	N/A	300	TF	2¼ – 4	N/A	N/A	300
EF	1¼ – 4	175	175	175	GL	1¼ – 2	300	300	300	WLS	1¼ – 2	300	300	300
EL	1¼ – 2	300	300	300	G5	1¼ – 2	175	175	175	WST	1¼ – 2	175	175	175
ET40	1¼ – 2	300	300	300	G7	1¼ – 2	300	300	300	XL	1¼ – 2	300	300	300
EZF	3 – 4	300	300	300	MF	1¼ – 4	300	300	300					

LISTAGENS/APROVAÇÕES MODELO 009V †‡§

Tubo Schedule	Diâmetro	Classificação de Pressão			
	Diâmetro nominal Polegadas mm	VdS	LPC	UL	FM
§	76,1 mm	—	—	16 Bar 232 psi	16 Bar 232 psi
§	1¼ – 4, 76,1 mm 32 – 100	16 Bar 232 psi	16 Bar 232 psi	—	—
10, 40	1¼ 32	—	—	16 Bar 232 psi	20,7 Bar 300 psi
	1½ 40	—	—	16 Bar 232 psi	20,7 Bar 300 psi
	2 50	—	—	16 Bar 232 psi	20,7 Bar 300 psi
	3 80	—	—	16 Bar 232 psi	20,7 Bar 300 psi
	4 100	—	—	16 Bar 232 psi	20,7 Bar 300 psi

† Listado/Aprovado para sistemas úmidos e secos (> –40°F/–40°C). Para conexões rígidas de tubos em sistemas que operam abaixo de 0°F/–18°C, a Victaulic recomenda os acoplamentos rígidos FireLock Modelo 005 com anéis de vedação de silicone Grau "L".

‡ Consulte o Manual de Instalação de Campo da Victaulic (I-100) para os detalhes sobre quando a lubrificação adicional é necessária.

§ Os acoplamentos Modelo 009V são aprovados pela VdS e LPC para serviços úmidos e secos de proteção contra incêndio a 16 Bar/232 psi.

Discontinued Product

TRABALHO/PROPRIETÁRIO

Nº. sistema _____

Local _____

EMPREITEIRO

Enviado por _____

Data _____

ENGENHEIRO

Seção Espec. _____ Parágr. _____

Aprovado _____

Data _____

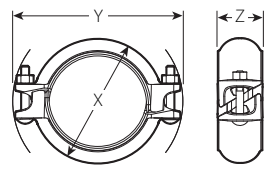
VICTAULIC É MARCA REGISTRADA DA EMPRESA VICTAULIC. © 2009 VICTAULIC COMPANY. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.

Acoplamento rígido FireLock EZ™

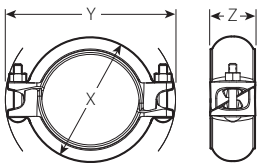
MODELO 009 (UL, FM)

MODELO 009V (UL, FM, VdS, LPCB)

DIMENSÕES MODELO 009



MODELO 009 PRÉ-MONTADO
(CONDIÇÃO PRONTA PARA INSTALAÇÃO)

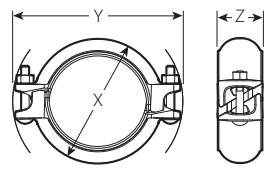


MODELO 009 UNIÃO MONTADA

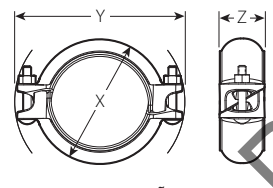
Diâmetro		Pressão Máx. de Trabalho*	Força Máxima *	Separação Máxima Entre Tubos †	@ Parafuso/Porca Nº. – Tamanho	Dimensões a Polegadas/mm					Peso Aprox. Unit.
						Pré-montado (condição pronta para instalação)		União Montada			
Diâmetro nominal Polegadas mm	Diâmetro Externo Polegadas mm	psi kPa	Lbs. N	Polegadas mm	Polegadas	X	Y	X	Y	Z	Lbs. kg
1¼ 32	1.660 42,4	300 2068	649 2888	0.10 2,54	2 – ⅜ x 2	3.13 80	4.93 125	2.86 73	4.83 123	1.93 49	1.5 0,7
1½ 40	1.900 48,3	300 2068	851 3787	0.10 2,54	2 – ⅜ x 2	3.38 86	5.16 131	3.11 79	5.07 129	1.86 47	1.7 0,8
2 50	2.375 60,3	300 2068	1329 5914	0.12 3,05	2 – ⅜ x 2½	3.88 99	5.81 148	3.59 91	5.68 144	1.86 47	1.9 0,9
2½ 65	2.875 73,0	300 2068	1948 8668	0.12 3,05	2 – ⅜ x 2½	4.38 111	6.21 158	4.08 104	6.10 155	1.87 48	2.0 0,9
3 80	3.500 88,9	300 2068	2886 12842	0.12 3,05	2 – ⅜ x 2½	5.06 129	6.68 170	4.73 120	6.43 163	1.90 48	4.3 2,0
4 100	4.500 114,3	300 2068	4771 21230	0.17 4,32	2 – ⅜ x 2½	6.46 164	8.64 220	6.00 152	8.34 212	2.10 53	2.3 1,0

* @ † Consulte as notas abaixo.

DIMENSÕES MODELO 009V



MODELO 009 PRÉ-MONTADO
(CONDIÇÃO PRONTA PARA INSTALAÇÃO)



MODELO 009 UNIÃO MONTADA

Diâmetro		Pressão Máx. de Trabalho*	Força Máxima *	Separação Máxima Entre Tubos †	@ Parafuso/Porca Nº. – Tamanho	Dimensões a Polegadas/mm					Peso Aprox. Unit.
						Pré-montado (condição pronta para instalação)		União Montada			
Diâmetro nominal Polegadas mm	Diâmetro Externo Polegadas mm	psi kPa	Lbs. N	Polegadas mm	Polegadas	X	Y	X	Y	Z	Lbs. kg
1¼ 32	1.660 42,4	300 2068	649 2888	0.10 2,54	2 – M10x 57	3.14 80	4.84 123	2.85 72	4.65 118	1.91 49	1.6 0,7
1½ 40	1.900 48,3	300 2068	851 3787	0.10 2,54	2 – M10 x 57	3.34 85	5.06 129	3.13 80	4.85 123	1.92 49	1.7 0,8
2 50	2.375 60,3	300 2068	1329 5914	0.12 3,05	2 – M10 x 64	3.91 99	5.66 144	3.61 92	5.47 139	1.94 49	2.1 0,9
76,1 mm	3.000 76,1	300 2068	1948 8668	0.12 3,05	2 – M10 x 64	4.57 116	6.46 164	4.17 106	6.18 157	1.96 50	2.3 1,1
3 80	3.500 88,9	300 2068	2886 12842	0.12 3,05	2 – M10 x 64	5.15 131	7.12 181	4.73 120	6.67 169	1.94 49	2.6 1,2
4 100	4.500 114,3	300 2068	4771 21230	0.17 4,32	2 –M10 x 64	6.39 162	8.74 222	6.05 154	8.46 215	2.11 54	4.6 2,1

* A Pressão de trabalho e a Força são máximas, oriundas de todas as forças internas e externas, com base no peso do tubo de aço padrão (ANSI), com ranhura padrão por laminação ou por corte de acordo com as especificações da Victaulic. Veja as páginas 3 e 4 deste documento para as classifcações de Listagens/Aprovações para outros tubos.

ATENÇÃO: PARA UM ÚNICO TESTE EM CAMPO, a Pressão máxima de trabalho na junta pode ser aumentada até 1 ½ vezes os números mostrados.

† A distância permitida de separação dos entre tubos mostrada é somente para fins de layout do sistema. Os acoplamentos FireLock EZ são considerados conexões rígidas e não permitem expansão ou contração do sistema de tubulação.

@ O número de parafusos necessário é igual ao número de segmentos do alojamento.

Discontinued Product

VICTAULIC É MARCA REGISTRADA DA EMPRESA VICTAULIC. © 2009 VICTAULIC COMPANY. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.

Acoplamento rígido FireLock EZ™

MODELO 009 (UL, FM)

MODELO 009V (UL, FM, VdS, LPCB)

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAL

Alojamento: Ferro maleável em conformidade com ASTM A-536, grau 65-45-12. Ferro maleável em conformidade com ASTM A-395, grau 65-45-15 está disponível para pedidos especiais.

Revestimento dos Segmentos Metálicos

- Esmalte laranja (América do Norte)
- Esmalte vermelho (Europa)

Revestimentos opcionais:

- Galvanizado por imersão a quente

Anel de Vedação:

- **Grau "E" EPDM (Tipo A)**
  Os produtos FireLock EZ foram Listados por Underwriters Laboratories Inc. (UL), Underwriters Laboratories of Canada Limited e Aprovados por Factory Mutual Research (FM) para instalações de sprinklers úmidos e secos (ar livre de óleo) dentro da pressão de trabalho especificada.

Parafusos/Porcas: Aço-carbono revestido e termotratado, cabeça para trilho de acordo com os requisitos físicos e químicos da norma ASTM A-449 e requisitos físicos da norma ASTM A-183.

Discontinued Product

VICTAULIC É MARCA REGISTRADA DA EMPRESA VICTAULIC. © 2009 VICTAULIC COMPANY. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.

Acoplamento rígido FireLock EZ™

MODELO 009 (UL, FM)

MODELO 009V (UL, FM, VdS, LPCB)

NOTAS GERAIS

NOTA: Quando montar os acoplamentos FireLock EZ em tampas terminais, tome cuidados adicionais como verificar se a tampa terminal está completamente assentada contra o fim de curso do anel de vedação. Para Acoplamentos FireLock EZ Modelo 009 e Modelo 009V, use tampas terminais FireLock No. 006 contendo a marca “EZ” na face interna ou tampas terminais No. 60 contendo a marca “QV EZ” na face interna. Produtos de tampas terminais que não sejam da Victaulic não devem ser usados com os acoplamentos Modelo 009/009V.

INSTALAÇÃO

Consulte sempre o Manual de Instalação de Campo Victaulic I-100 para o produto que está sendo instalado. Os manuais contêm dados completos de instalação e montagem e acompanham todas as remessas de produtos Victaulic, além de estarem disponíveis em formato PDF no nosso site www.victaulic.com.

GARANTIA

Consulte a seção de Garantia da Lista de Preços atual ou contate a Victaulic para obter detalhes.

NOTA

Este produto deve ser fabricado pela Victaulic ou segundo especificações da Victaulic. Todos os produtos devem ser instalados de acordo com as instruções de instalação/montagem atuais da Victaulic. A Victaulic se reserva o direito de alterar especificações, projetos e equipamentos padrão do produto sem aviso prévio e sem incorrer em obrigações.

Discontinued Product

VICTAULIC É MARCA REGISTRADA DA EMPRESA VICTAULIC. © 2009 VICTAULIC COMPANY. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.